Aristóteles

(384 - 322 a.C.)



Fue tutor de Alejandro Magno durante tres años.

Platón me es muy caro, pero más cara me es la verdad.

El último y el más influyente de los grandes filósofos griegos. Nació en Estagira, en la Tracia. Su padre, que era médico del rey de Macedonia, lo envío a la Academia de Platón. El sólo consiguió un grado "C" en matemáticas, pero una A en esfuerzo por lo demás, y falló en ▶

► historia natural. Luego él viajó ampliamente, y comenzó a desarrollar y hacer sistemáticas sus propias ideas. El desafió el idealismo de **Platón** más directamente en su aproximación empírica al estudio de la naturaleza. En Lesbos hizo trabajo original sobre biología marina.

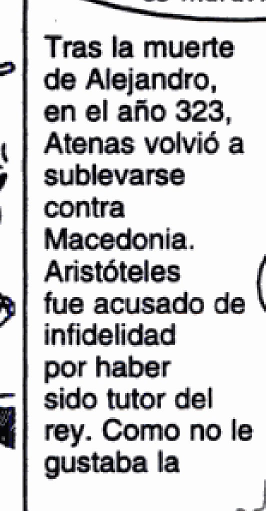
ALEJANDRO MAGNO LIBRO COMBATES DESDE EL NILO, EN EL OESTE, HASTA EL INDO, EN EL ESTE, HELENIZANDO A EGIPCIOS, PERSAS Y SEMITAS. SU AFAN IMPERIAL PUSO FIN AL PERIODO CLASICO EN EL QUE SE HABIA CRIADO ARISTOTELES.



En el año 335, **Aristóteles** fundó en Atenas su propia escuela, llamada el **Liceo,** que sobrepasó de lejos a la **Academia** como centro de investigación sistemática. Aristóteles solía enseñar caminando; de ahí que a los alumnos del Liceo se los dio en llamar "peripatéticos".







Tras la muerte de Alejandro, en el año 323, Atenas volvió a sublevarse contra Macedonia. Aristóteles fue acusado de infidelidad por haber sido tutor del rey. Como no le gustaba la cicuta, dejó Atenas sin decir palabra y murió dos años después.

...para salvar a los atenienses de pecar dos veces contra la filosofía.



Aristóteles fué virtualmente canonizado por los estudiosos medievales como un santo pagano. Muchas de sus ideas, fusionadas en extraña mezcla con la fe cristiana o la islámica, se transmitieron como dogmas durante mucho tiempo y fueron indiscutidas por casi

2.000 AÑOS

Desde luego, no puede culpárselo por el hecho de que la posteridad lo convirtiera en una autoridad infalible.

Escribió numerosas obras, la mayoría de las cuales son tratados de complicada argumentación. No fue un escritor tan hábil como Platón, y tras ser reverenciado por los estudiosos de la Iglesia, en el Renacimiento se lo vituperó considerándolo tedioso y cansador.
Sin embargo, por los alcances y precisión de su pensamiento, con frecuencia superó a Platón.Fue el primero en dividir las áreas de estudio e intentar una clasificación del saber.



Alrededor del año 50 a.C., Andrónico de Rodas ordenó sus obras colocando a varias de ellas como META-FISICAS, literalmente, "más allá de la física".

Lógica

Aristóteles sostuvo que el elemento básico de toda argumentación era el ***SILOGISMO***

Término medio **M**
Predicado **P**

Todos los hombres son mortales

Sujeto **S**

Sócrates el un hombre

Sócrates es mortal

Premisas

M - P

S - M

S - P

Conclusión

Aristóteles enumeró todos los silogismos posibles y mostró cuáles eran válidos y cuáles no.

La lógica era un instrumento que debía perfeccionarse en la búsqueda del saber.

MATEMATICOS COMO **EULER** Y, MAS TARDE, **BOOLE** Y **LEWIS CARROLL**, PERFECCIONARON NOTABLEMENTE EL ESTUDIO DE LA LOGICA, Y FILOSOFOS MODERNOS COMO **RUSSELL** Y **WHITEHEAD** DESARROLLARON UN LENGUAJE ESPECIAL BASADO EN LA COHERENCIA LOGICA.

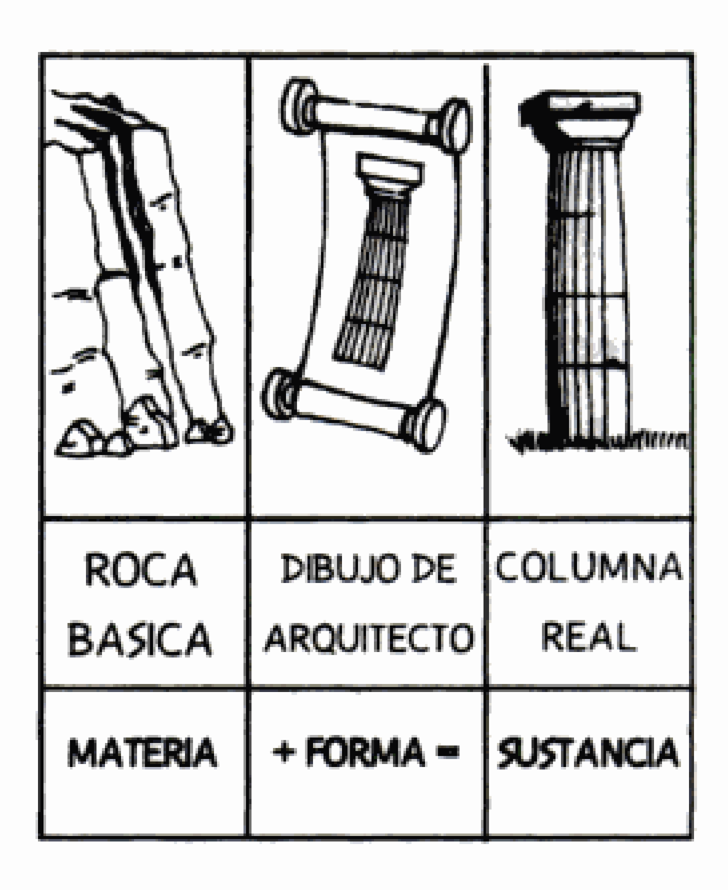
La obra de **Aristóteles** sobre la Lógica lo llevó a analizar la estructura del lenguaje. Distinguió el conocimiento de los significados de las palabras y el de los juicios formulados con ellas, estableciendo diez **categorías** de palabras según su significado particular.

Las Categorías

Aquí empieza la lingüística, así como las complejidades bizantinas de la moderna filosofía lingüística.

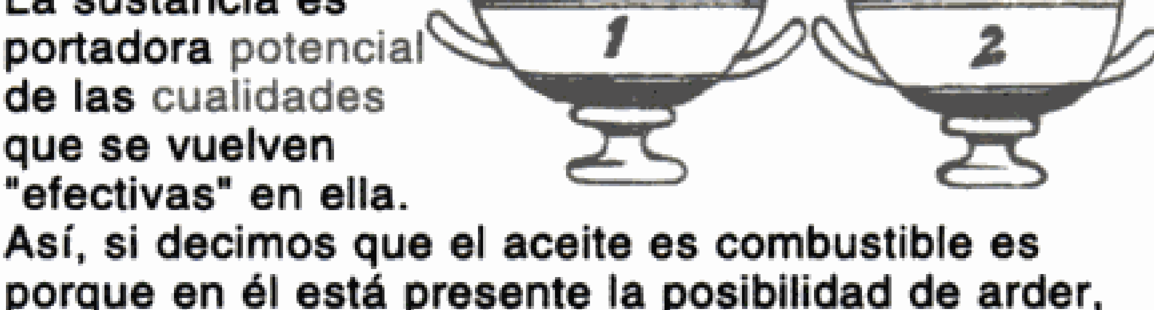
Metafísica

Se empeñó en producir una teoría sobre las formas que se opusiera a la de Platón. Como éste, discrepaba del relativismo sofista de Protágoras y otros, pero creía que las Formas no podían generar ni movimiento ni cambio; tampoco contribuirían a entender lo real y lo conocible. Propuso en su lugar la Sustancia, que era una fusión de la Materia y la Forma.



ROCA BASICA	DIBUJO DE ARQUITECTO	COLUMNA REAL
MATERIA	+ FORMA =	SUSTANCIA

Para explicar el cambio, **Aristóteles** recurrió a las ideas de "efectividad" y de "potencia". La sustancia es portadora potencial de las cualidades que se vuelven "efectivas" en ella.



Así, si decimos que el aceite es combustible es porque en él está presente la posibilidad de arder, pero para que esto suceda es preciso acercarle un fósforo.

Aristóteles muestra su tendencia biologista: para él, el Devenir dinámico es más importante que el Ser atemporal de Platón.



Pero dio un paso más en su **teoría de la Causalidad.** Dijo que si una roca se cae, es porque obran cuatro causas:

MATERIAL	1 La propia roca
FORMAL	2 La pendiente del suelo
EFICIENTE	3 El empujón que se le da
FINAL	4 La tendencia de la roca a buscar un nivel inferior

"La Naturaleza no actúa nunca sin un fin", sentenció. Esto funciona bien en la biología o en la ética, pero es un escollo en la física.

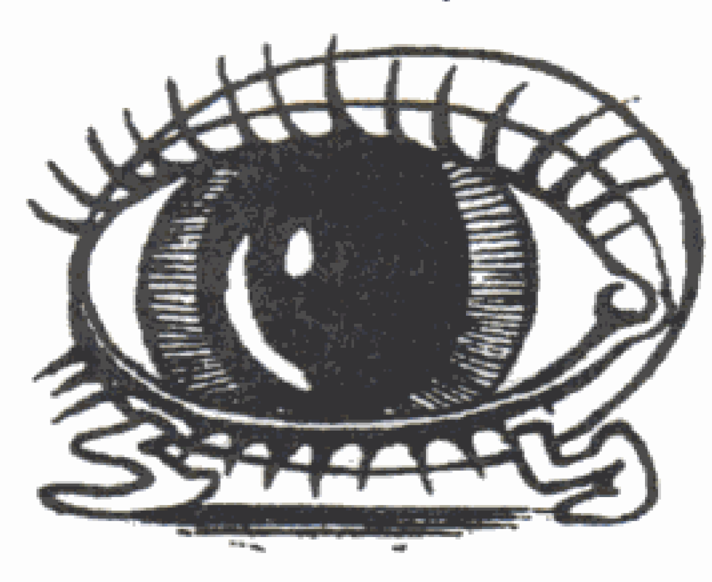
La teoría moderna de la causalidad sólo tiene en cuenta la causa eficiente. La causa final conlleva la noción de una meta, y la interpretación en función de un fin o propósito, llamada **teleología**.
*Y la causa final - final que hay detrás de todo, el Dios Papito de Nadie, es para el filósofo el **motor inmóvil**.*



ESTA DOCTRINA SE MANTUVO HASTA GALILEO

La Ética

Aristóteles tenía del alma una visión más monista que Platón.



Si el ojo fuese un ser vivo, la visión sería su alma.

Pero distinguió una facultad, la razón activa, considerándola separada del cuerpo e inmortal. ▶

► Aristóteles rechazó el absolutismo platónico en materia ética:



El bien era aquello "a lo que tienden todas las cosas", la búsqueda de la virtud por parte de la razón activa. La virtud exige elegir, y la elección correcta era siempre el **justo medio.**

El coraje no es ni la agresividad bruta



... ni la huida timorata



¿Pero quién podría definir así la virtud de la ***sinceridad*** ?

La Política

El hombre es un animal político.

Aristóteles no superó el modelo de ciudad-estado de Platón. Se avecinaba un imperio, pero él afirmó que para funcionar bien, una ciudad debía ser lo bastante pequeña como para que se viese desde la cima de una colina.

Uno de los proyectos de investigación del Liceo reunió y comparó las constituciones de 158 ciudades-estados.



Su fórmula de estabilidad política consistía en crear una fuerte clase media, **término medio** entre la tiranía y la democracia. No cuestionó la esclavitud y pensaba que las mujeres no merecían ser libres ni gozar de derechos políticos, aunque en su testamento pidió que se liberara a sus esclavos.
Su noción del "noble ilustrado" persiste aún hoy, sobre todo en el sistema educativo de Inglaterra.

La Biología

Aristóteles realizó minuciosos estudios sobre más de 500 especies, insistiendo en la importancia de conocer sus particularidades ("lo que sabemos mejor") antes de teorizar. Emprendió la gigantesca tarea de clasificar las formas vivientes.

Esta labor fue paralela a su tentativa más general de clasificación del saber.

La Poética

Aristóteles pensaba que la poesía era algo más serio que la historia, porque se ocupaba de los universales del saber. Su teoría sobre el propósito de la tragedia — lograr la purificación o catarsis emocional merced a la compasión y el temor— sigue vigente.

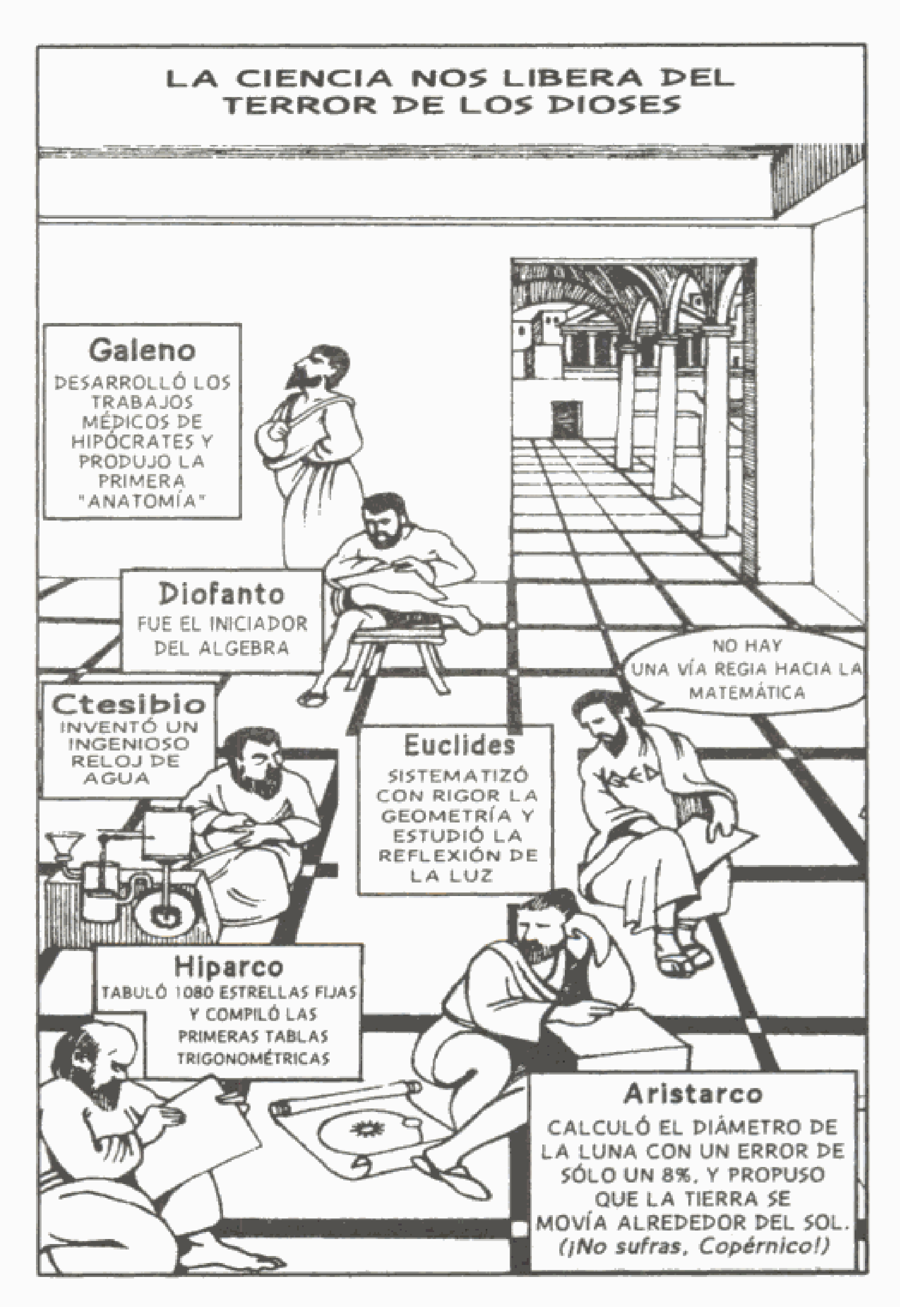


Aristóteles cavila sobre la catarsis

Alejandría

Fundada en el 332 a.C. por **Alejandro** en un puerto natural situado en la desembocadura del Nilo, pronto floreció bajo el esclarecido gobierno de Ptolomeo I, nacido en Macedonia, hasta convertirse en el mayor puerto del Mediterráneo. Era una ciudad muy cosmopolita, donde los egipcios se codeaban con los judíos de la Diáspora y otras razas, amén de los griegos.

Alejandría fue el gran faro luminoso de la antigüedad durante 600 años, mientras el efímero imperio helénico de Alejandro se dividía y derrumbaba, y luego surgía y caía el Imperio Romano. En su Museo se hicieron grandes avances científicos, y su Biblioteca, que tenía un enorme número de copistas, no tuvo rival como centro del saber de la época.

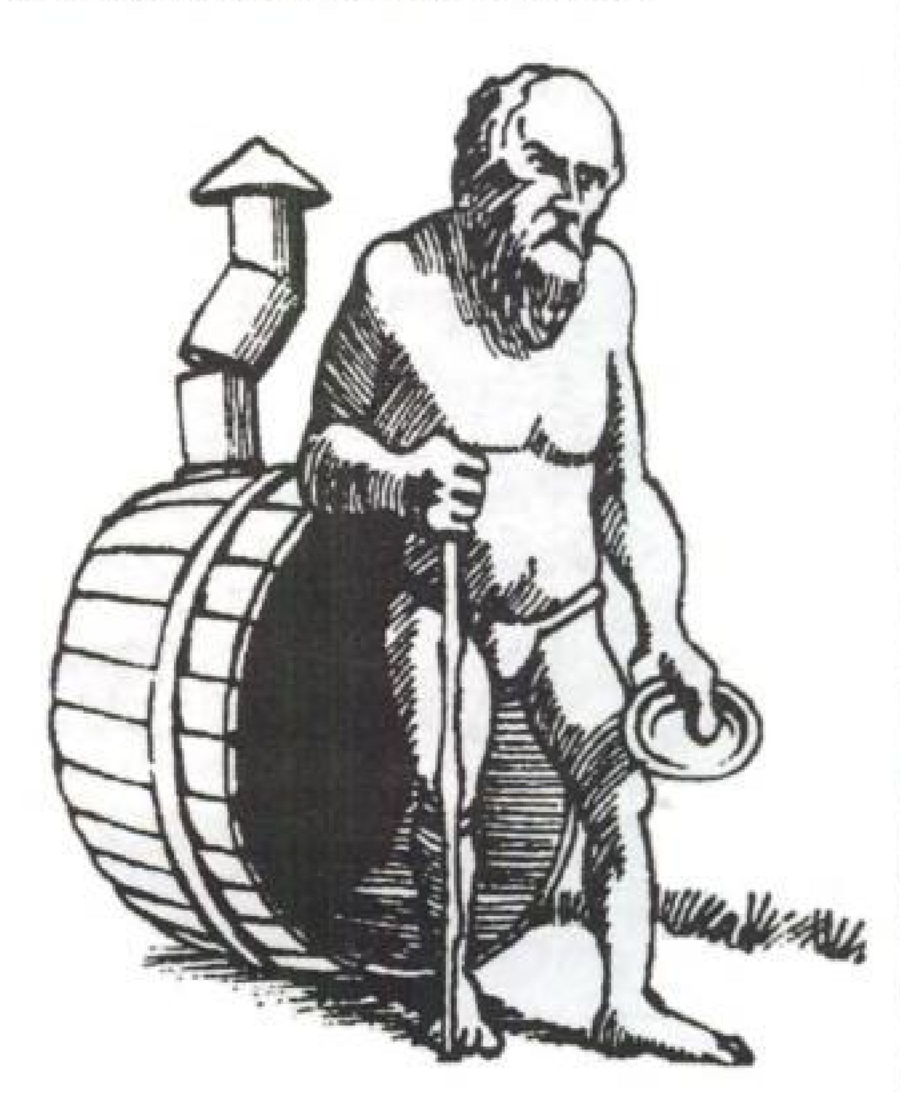

LA CIENCIA NOS LIBERA DEL TERROR DE LOS DIOSES
Galeno
DESARROLLÓ LOS TRABAJOS MÉDICOS DE HIPÓCRATES Y PRODUJO LA PRIMERA "ANATOMÍA"
Diofanto
FUE EL INICIADOR DEL ALGEBRA
Ctesibio
INVENTÓ UN INGENIOSO RELOJ DE AGUA
Euclides
SISTEMATIZÓ CON RIGOR LA GEOMETRÍA Y ESTUDIÓ LA REFLEXIÓN DE LA LUZ
NO HAY UNA VÍA REGIA HACIA LA MATEMÁTICA
Hiparco
TABULÓ 1080 ESTRELLAS FIJAS Y COMPILÓ LAS PRIMERAS TABLAS TRIGONOMÉTRICAS
Aristarco
CALCULÓ EL DIÁMETRO DE LA LUNA CON UN ERROR DE SÓLO UN 8%, Y PROPUSO QUE LA TIERRA SE MOVÍA ALREDEDOR DEL SOL.
(¡No sufras, Copérnico!)


También en Alejandría:
• Eratóstenes calculó la circunferencia de la Tierra con un error menor del 4%.
• Ptolomeo trazó los primeros mapas precisos
• Sosígenes hizo el primer calendario estricto
• Herón inventó... ¡una máquina de vapor!
Apolonio
Inició el estudio de las curvas como secciones de un cono.
Denme un lugar donde pararme y moveré el mundo.
Arquímedes
Desarrolló la física de las palancas, la flotación y la hidráulica, e inventó complejas máquinas bélicas.

Escepticismo (Formas de)

Entretanto, en la Academia y el Liceo las cosas no andaban tan bien... La confiada visión crítica de ciudadanos-aristócratas como Platón había desaparecido. Con **Antístenes** surgió un nuevo escepticismo, que penetraría a la Academia en sus años de decadencia. Afirmaba que era imposible enunciar cualquier juicio significativo,que penetraría a la Academia en sus años de decadencia.

Cuenta la leyenda que vivió en un barril y, para mostrar su desdén por la opinión de los demás, se masturbaba en la plaza pública...



Un pintoresco discípulo de Antístenes fue **Diógenes** (c. 350 a.C.), quien vivió en forma primitiva, "como un perro". (Eso significa en griego "kynikos", "cínico"').

Lo que ahora digo
es una mentira.

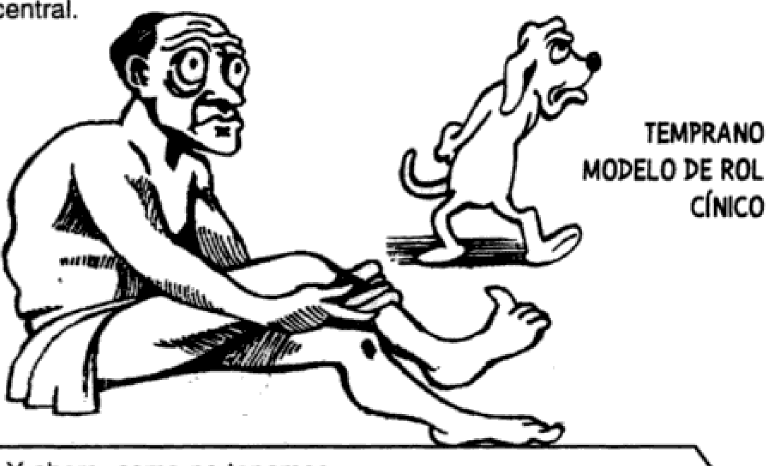
Si es verdadero, es falso.
Si es falso, es verdadero.
¿Verdadero o falso?



Epiménides

Se puso de moda entregarse a sagaces paradojas como ésta.

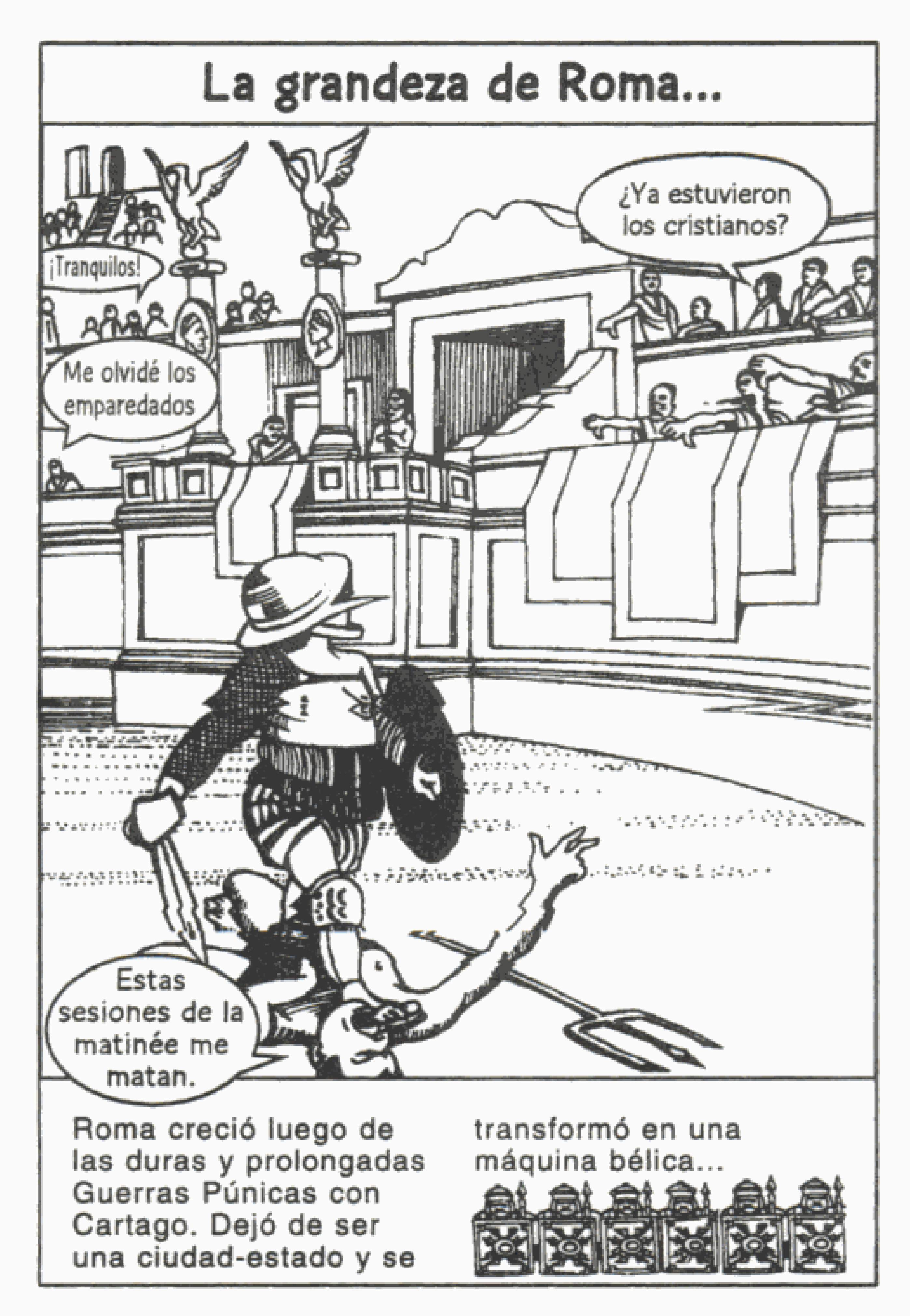
Pirrón incluso las sistematizó, haciendo de la duda su elemento central.



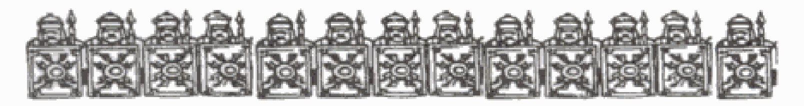
Y ahora, como no tenemos demasiada filosofía para hablar, haremos un breve paréntesis sobre historia... Pero, como dijo **Hegel**:

LA FILOSOFÍA
ES EL ESTUDIO DE SU
PROPIA HISTORIA.




La grandeza de Roma...
¡Tranquilos!
¿Ya estuvieron los cristianos?
Me olvidé los emparedados
Estas sesiones de la matinée me matan.
Roma creció luego de las duras y prolongadas Guerras Púnicas con Cartago. Dejó de ser una ciudad-estado y se transformó en una máquina bélica...

Los **romanos** no agregaron nada nuevo a la filosofía. Si los griegos pensaron mucho, los romanos guerrearon mucho. De ahí que se hable de la **civilización** griega pero del **imperio** romano. La función primordial de Roma fue transmitir una cultura más antigua y superior a la propia.



El Imperio Romano duró unos cuatro siglos en total.



El **Imperio Romano** al morir **Augusto** (año 14 d.C.)

Aunque hubo grandes avances prácticos en Roma (el cemento, el arco, los sistemas cloacales, la administración pública, su filosofía se inspiró totalmente en la griega.



Marx dijo que "Grecia migró a Roma" bajo la forma del estoicismo.